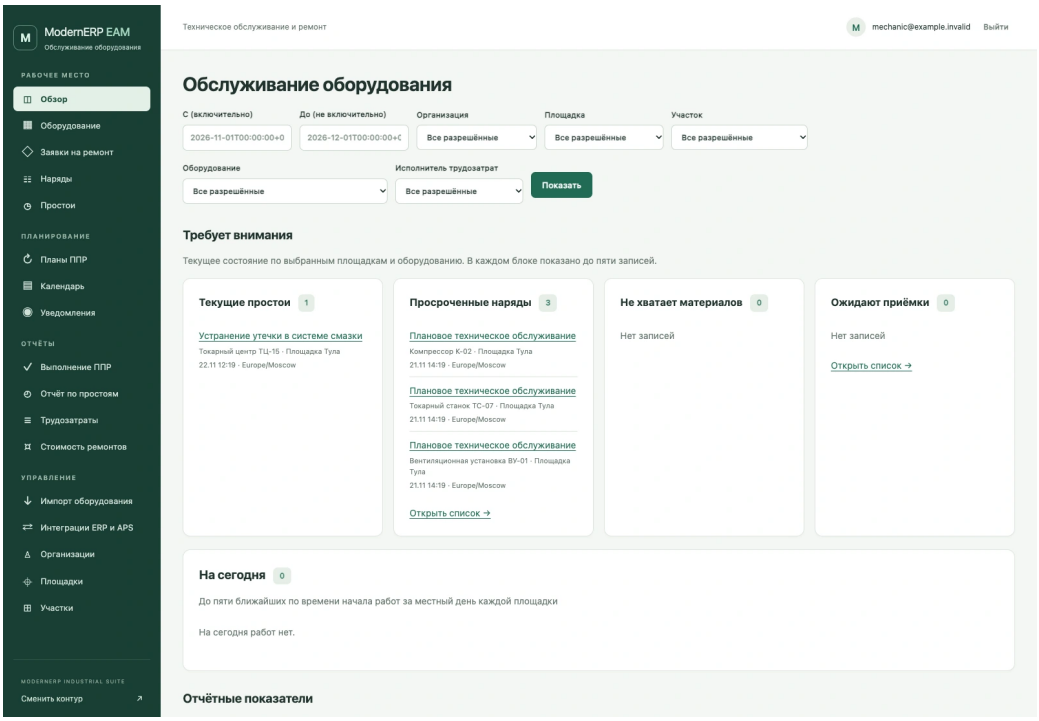
Обзор продукта

ModernERP EAM

Функциональные возможности

Матрица для сравнения EAM и CMMS. Статусы относятся к текущей реализации.

Дата сборки 22.11.2026 · Онлайн-документация



Интерфейс на учебных данных

Оглавление

Есть — 21 · Частично — 2 · Нет — 2

Активы 3

ППР 3

Ремонт 3

Простои 3

Материалы 4

Затраты 4

Аналитика 4

Доступ 4

Интеграции 4

Сценарии демонстрации 5

Активы

Возможность	Статус	Что поддерживается
Реестр оборудования	**Есть**	Единицы оборудования, категории, размещение и карточки с историей событий.
Организации, площадки и участки	**Есть**	Структура для размещения оборудования и ограничения доступа.
QR для карточки оборудования	**Есть**	Переход к защищённой карточке и подача заявки о дефекте по QR.
Импорт и связь с каталогом ERP	**Есть**	Импорт и обновление оборудования с привязкой к исходному каталогу ModernERP Pro.

ППР

Возможность	Статус	Что поддерживается
Регламенты, операции и чек-листы	**Есть**	Регламенты обслуживания и шаблоны проверок используются при генерации нарядов.
Календарные планы	**Есть**	Плановое обслуживание с генерацией работ по календарному расписанию.
Планы по наработке и показания счётчиков	**Есть**	Учитываются показания и их история. Планы могут отсчитывать цикл по выполнению обслуживания.
Календарь и генерация нарядов	**Есть**	Видны запланированные работы, генератор создаёт наряды по правилам ППР.

Ремонт

Возможность	Статус	Что поддерживается
Заявки о дефектах	**Есть**	Описание, приоритет, время обнаружения и связь с оборудованием.
Наряды и назначения исполнителей	**Есть**	Назначение, исполнение, завершение и закрытие с ролевыми проверками и историей.
Рабочее место исполнителя	**Есть**	Назначенные работы, карточка наряда, чек-лист, этапы и ввод факта. Интерфейс адаптирован для узких экранов.
Учёт выполненных работ и труда	**Есть**	Фактическое время и операции наряда. Подтверждённые прямые трудозатраты учитываются при настроенных ставках.
Внутренние уведомления	**Есть**	События нарядов попадают во внутренний inbox через очередь.

Простои

Возможность	Статус	Что поддерживается
Регистрация и подтверждение недоступности	**Есть**	Оборудование, диапазон времени, причина и история изменений. Информационные события отделены от блокирующих мощность.

Возможность	Статус	Что поддерживается
Передача недоступности в APS	**Есть**	Подтверждённые простои передаются через outbox на связанный ресурс APS. Изменение влияет на доступность в расчёте.

Материалы

Возможность	Статус	Что поддерживается
Потребность по партиям ERP	**Есть**	Планировщик выбирает разрешённую партию и количество в наряде. Складской контур требует связи с ModernERP Pro.
Резерв, выдача и урегулирование	**Частично**	ERP подтверждает команды по партиям. Поддерживается частичное потребление при урегулировании. Частичные выдачи, замена партии и несколько возвратов одной строки отсутствуют.
Автоматическое пополнение запчастей	**Нет**	Автоматическое формирование закупки по потребности ремонта отсутствует.

Затраты

Возможность	Статус	Что поддерживается
Прямые затраты ремонта	**Частично**	Подтверждённые материалы ERP и труд по зафиксированной ставке. Полный финансовый учёт ремонта выходит за границы модуля.

Аналитика

Возможность	Статус	Что поддерживается
Операционные отчёты ТОиР	**Есть**	Отчёты по обслуживанию, нарядам и простоям с фильтрами и табличной выгрузкой.
Предиктивное обслуживание	**Нет**	Планирование основано на регламентах, календарях и счётчиках. Прогнозирование отказов по телеметрии отсутствует.

Доступ

Возможность	Статус	Что поддерживается
Роли и ограничение по объектам	**Есть**	Роли и выдача доступа к организациям и площадкам. Механик видит назначенные работы в разрешённом контуре.
История и аудит действий	**Есть**	Ключевые изменения нарядов, согласования и выполнение от имени исполнителя фиксируются в истории.

Интеграции

Возможность	Статус	Что поддерживается
Самостоятельный запуск	**Есть**	Реестр, ППР, наряды и отчёты работают с собственной БД. Интеграции с ERP и APS подключаются отдельно.

Возможность	Статус	Что поддерживается
HTTP API	**Есть**	Есть API оборудования, работ и интеграционных сценариев. Технические учётные записи отделены от браузерного входа.

Сценарии демонстрации

1. Импортировать оборудование из ERP, открыть карточку по QR и создать заявку на дефект.
2. Сгенерировать наряд из календарного регламента, назначить механика и пройти чек-лист до закрытия.
3. Передать подтверждённый простой в APS и проверить изменение календаря и нового производственного расписания.
4. Зарезервировать партию запчастей в ERP из наряда, выдать её, подтвердить расход и вернуть остаток.
5. Сверить прямые затраты ремонта и доступ к одному наряду под ролями механика и руководителя.

Руководства и примеры в онлайн-документации